

		メーカー	型番	物品名	数量	単位	備考
		ハードウェア					
		HPE	Q1J03A	MSA 2052 SAN デュアルコントローラー 2.5 型ドライブ ストレージ (2U, MU SSD)	1	台	* 国際エネルギースター適合 * MSA 2050 SAN コントローラーを2 台標準搭載(追加不可、リダンダント構成) * 80PLUS Silver 認定取得/パワーサプライ搭載 * ホットプラグ対応リダンダント ファン、リダンダント パワーサプライ標準搭載 * 最大24 台のSAS HDD / SAS SSD を搭載可能 * MSA 2050 2.5 型ディスク 増設エンクロージャーを7 台追加することで、最大192 台のSAS HDD / SAS SSD を搭載可能 * キャッシュメモリはコントローラーあたり8GB (Read / Write データキャッシュ+システムメモリ)搭載(バックアップ機能付き) * ホストポートは16Gb/s Fibre Channel、8Gb/s Fibre Channel、10Gb/s iSCSI、1Gb/s iSCSI いずれかのSFP+ トランシーバーおよび10GbE SFP+ DAC ケーブルに対応 * 16Gb / 8Gb Fibre Channel、10Gb Short Range iSCSI、1Gb RJ-45 iSCSI いずれかのSFP+トランシーバーが別途必要、10GbE iSCSI でDAC ケーブルを使用する場合は不要 * マルチパス構成とする場合、コントローラーの他にSAN ネットワーク環境も合わせて、冗長化する必要があります。 * 電源コードは100V 用(NEMA5-15P、3.6m)と200V 用(IEC320 C13-C14、0.7m)が各2 本添付されます。 * Q1J01A に800GB SAS MU SSD×2 台を標準搭載、MSA Advanced Data Service 使用権(パフォーマンス自動階層/ 512 Snapshot / Remote Snap)を標準添付したモデル
		HPE	C8R24B	MSA 2050 用16Gb 短波長Fibre Channel SFP+ トランシーバー (4 個/パック)	1	個	* 16Gb 短波長SFP+トランシーバー4 個組 * MSA 2050 / 2052 SAN 本体にはSFP+トランシーバーが標準添付されません。 * 2台分
		HPE	Q1H47A	MSA 900GB 12G SAS 15krpm 2.5 型Enterprise ハードディスクドライブ	22	個	900GB x 22 RAID 6で構成：900x(22-2)=18000GB=18.0TB VDI VM数(48)×10GB+イメージ80GB=560GB 他システム 5.6TB システム領域
		HPE	Q1J06A	MSA 2050 3.5型ディスク増設エンクロージャー	1	台	* 国際エネルギースター適合 * MSA 2050 / 2052 本体と接続するためのI/O モジュールを2 個標準搭載 * 80PLUS Silver 認定取得/パワーサプライ搭載 * ホットプラグ対応リダンダント パワーサプライ、リダンダント ファン標準搭載 * MSA 2050 / 2052 本体に最大7 台接続可能 (3.5 型 / 2.5 型モデル共通) * 最大12 台のSAS HDD / SAS SSD を搭載可能 * 電源コードは100V 用(NEMA5-15P、3.6m)と200V 用(IEC320 C13-C14、0.7m)が各2 本添付されます。 * SAS 外部接続ケーブル SFF8088-SFF8088(0.5m)を2 本標準添付
		FCスイッチ					
		ハードウェア					
		HPE	Q1H70B#05Y	SN3600B 32Gb 24 ポート ファイバーチャネルスイッチ 8 ポートアクティブモデル(1U)	2	台	* 32Gb/s 対応ポートを8 個標準装備(32Gb/s 対応SFP トランシーバーが必要) * 32Gb/s、16Gb/s、8Gb/s、4Gb/s をサポート(自動切替) * SAN Full Fabric をサポート * 200V 用電源コード (IEC320 C13-C14、2.4m) 1 本付属 * ラックマウントキット標準添付(HPE 製ラック シリーズに対応) * 標準で以下のソフトウェアを含む Frame Filtering、Advanced Zoning、Web Tools、Adaptive Networking
		HPE	QK724A	16Gb 短波長B-Series SFP+ トランシーバー	8	個	16Gb/s スイッチ用の16Gb SFP は4、8、16Gb をサポート 【既存メール環境基盤との接続】
		HPE	QK735A	SFP ポート用ファイバーチャネル ケーブル PremiumFlex OM4 ケーブル 5m	8	本	ファイバーチャネルPremierFlex ケーブルは、従来のケーブルよりも更に高性能なケーブルで以下の特徴があります。 ・高い屈曲性により柔軟性が高まり、取り扱いにより簡単 (推奨半径15mm が2mm に) ・OM4 は4700 MHz 帯域の優れた高速シグナル伝送を提供 (PremierFlex でないOM3 ケーブルは2000 MHz) ・屈曲時のシグナル伝送品質が10 倍向上
		バックアップストレージ					
		1.ハードウェア					
		HPE		72TB バックアップストレージ	1	台	2Uサイズのラックマウント型ネットワークストレージ (NAS) 。ホットスワップ可能なエンタープライズクラスの6TB HDDを12台標準搭載 (合計72TB) 。1000BASE-Tギガビットイーサネットポートを4基搭載し、中規模以上のオフィスにおけるファイル共有 (ファイルサーバー) 、バックアップ、アーカイブ、iSCSIを使用した仮想サーバー (VMWare認定済み) のリモートドライブとしての使用に最適。無償で利用可能なReadyCLOUD機能により、外出先のPCやスマートフォンからReadyNAS内のデータへアクセスでき、プライベートCLOUDを構築可能。USBストレージ機器を増設可能なUSB3.0ポートを2つ装備。eSATAポートを2つ持ち、拡張用シャーシEDA4000 (24ドライブ、4Uラックサイズ) またはEDA2000 (12ドライブベイ、2Uラックサイズ) を2台増設可能。内蔵HDDを含めて5年保証。
		無停電源装置					
		1.ハードウェア					
		HPE	AF462A	UPS R5000 G2 (5outlets) (3U)	2	台	* 5000VA/4500W (定格入力電圧 AC200V、入力プラグ NEMA L6-30P) * ロード セグメント×1 * 本体は 4 個のコンセントを提供(NEMA L6-20R×2、NEMA L6-30R×2) * 本体の NEMA L6-20R にサーキット ブレーカー付き * サーバーとの通信にネットワーク接続をサポート (USB 接続および シリアル接続はファームウェアのアップグレード時のみ使用可能) * UPS ネットワーク マネージメント モジュール 1 個標準装備 * 長さ調節可能なラックマウント レール キット標準添付
		HPE	Q7G14A	UPS R5000 G2 拡張ランタイムモジュール(3U)	2	台	* 追加(バッテリー モジュール *最大 4 台まで接続可能 * 長さ調節可能なラックマウント レール キット 標準添付 左
		HPE	P9Q38A	ベーシックパワーディストリビューションユニット G2 3.6kVA 22 アウトレット (100V~240V-16A)	2	個	* 入力電圧 100V-240VAC、定格入力電流 16A (入力 IEC320 C20)、別進入力用に C19 の口を持った 200V 電源コードが必要 * 22 口のコンセントを提供(IEC320 C13×20 口/ C19×2 口) * ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式 対応の垂直マウント型ハーフバイト PDU * インテリジェント ラック/ 22U 以上の 11000 G2 / Advanced G2 ラック シリーズ用 オプションによりラック 10000 G2 シリーズに取り付け可
		HPE	Q1L86A	UPS R/T3000 G5(200V)(2U)	1	個	
		HPE	Q1C17A	UPS ネットワーク マネージメント モジュール	1	個	
		ネットワーク機器					
		ハードウェア					
		メインL3スイッチ (スタック) ① SFP+接続用					
		HPE	JL430A#ACF	HPE Aruba 3810M 24SFP+ 250W Switch	2	台	製品説明 24個のSFP+ポート搭載のレイヤー3スイッチ、1個のバックプレーンスタッキングモジュールスロット、Intelligent Resilient Framework (IRF) 仮想ファブリックおよびデュアル電源をサポート メモリおよびプロセッサ：デュアルARM Coretex A9 1GHz、2GBのDDR3 SDRAM パケットバッファサイズ: 13.5MB (内部) レイテンシ 1000Mbレイテンシ: 2.8マイクロ秒未満、10Gbpsレイテンシ: 1.8マイクロ秒未満、40Gbpsレイテンシ: 1.5マイクロ秒未満 スループット 最大285.7Mpps ルーティング/スイッチング容量480Gbps スイッチファブリック速度 508Gbps、スイッチ容量 最大480Gbps、構成に依存 スタック機能 仮想スタック、最大10台、構成に依存 管理機能 IMC - インテリジェント管理センター、コマンドラインインターフェイス、Webブラウザ 設定メニュー アウトオブバンド管理 (RJ-45 Ethernet) インラインおよびアウトオブバンド アウトオブバンド管理 (シリアルRS-232またはMicroUSB)
		HPE	J9S83A	HPE X410 E-Series 1U Universal 4 post Rack Mounting Kit	2	式	
		HPE	JL085A	HPE Aruba X371 12V DC 250W 100-240V AC Power Supply	2	個	

		メーカー	型番	物品名	数量	単位	備考
		HPE	JL088A	HPE Aruba 3810 Switch Fan Tray	2	個	
		HPE	JL084A	HPE Aruba 3810M 4port Stacking Module	2	個	
		HPE	J9578A	HPE Aruba 3800 0.5m Stacking Cable	2	本	
		HPE	JD097C	X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	4	式	* スイッチ←MSA
		HPE	J9283D	HPE Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	4	式	* スイッチ←MSA
		メインL3スイッチ (スタック) ② 1000BaseT 接続用					
		HPE	JL071A	HPE Aruba 3810M 24G 1slot Switch	2	台	24個のRJ-45オートセンシング10/100/1000Mbpsポート、ポート1~24はMACSecをサポート、 空きモジュールスロットx1、オプションモジュールで最大4個のSFP+ ポート、 または1個の40GbEポートをサポート
		HPE	JL085A#ACF	HPE Aruba X371 12V DC 250W 100-240V AC Power Supply	2	個	
		HPE	JL088A	HPE Aruba 3810 Switch Fan Tray	2	個	
		HPE	JL084A	HPE Aruba 3810M 4port Stacking Module	2	個	
		HPE	J9665A	HPE Aruba 3800 1m Stacking Cable	2	本	
		UTM機器					
		ハードウェア					
		Fortinet	FG4-600E-US	FortiGate-600E	2	台	ファイアウォール、Webウイルス対策、メールウイルス対策等
		Fortinet	SP-FG300E-PS	AC Power Supply	2	個	電源
		Fortinet	SP-FG300E-US	Power Cord, US	2	本	電源ケーブル
		メール・グループウェア賃貸借 サーバー 拡張					
		ハードウェア					
		HPE	P03634-291	ProLiant DL360 Gen10 ラックマウント型 (1U) Xeon Gold 6230 2.1GHz 1P20C 32GB メモリ ホットプラグ8SFF(2.5 型) P408i-a/2GB 800W 電源 ラックGS モデル	2	台	Intel(R) Xeon(R) Silver 4108 CPU @ 1.80GHz 8/8 コア; 16 スレッド RDIMM 32.00 GiB (2666 MHz) x 24=768 G B HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 1.2 T B SAS HDx8(RAID6)
		HPE	652503-B21	Ethernet 10Gb 2ポート530SFP+ ネットワーク アダプター	2	枚	* PCI Express Gen2 x8 モード、 ロープロファイル/フルハイトx8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター * QLogic 製コントローラー-(BCM57810S)搭載 * デュアルポート(10GbE SFP+ 銅線ケーブル接続、またはイーサネット10GBase-SR/LR) * TOE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE に対応
		HPE	JD097C	X240 10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	4	本	10GbE SFP+ ネットワークアダプター用DAC ケーブル(銅線ケーブル)
		HPE	Q0L14A	SN1200E 16Gb 2ポート FC HBA	2	枚	PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイトx8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター 2 ポート、16Gb 短波長SFP+ x2 付属(SN1200E FC HBA SFP+ポート用)
		教育系イントラネット基盤構築					
		インターネット接続環境及びサーバーール内ネットワーク環境					
		ソフトウェア					
		コンテンツフィルタリング					
		Digital Arts	IHGKK06999	i-FILTER Ver.10 GIGA School 更新(5000~6999)1L	6605	L	
		Digital Arts	IHGKK06999	i-FILTER @Cloud GIGAスクール版	4500	L	
		地域イントラネット/教育委員会ネットワーク 通信基盤 (学校側)					
		ハードウェア					
		HPE	J9775A#ACF	HPE Aruba 2530 48G Switch	43	式	ネットワークスイッチ
		HPE	J9776A#ACF	HPE Aruba 2530 24G Switch	94	式	ネットワークスイッチ
		HPE	J9774A#ACF	HPE Aruba 2530 8G PoE+ Switch	80	式	ネットワークスイッチ 主としてアクセスポイントへの給電に使用
		HPE	R8N89A	HPE Aruba CX 6000 12G Switch	11	式	ネットワークスイッチ
		HPE	J9777A#ACF	HPE Aruba 2530 8G Switch	57	式	ネットワークスイッチ
		HPE	J9777A#ACF	HPE Aruba 2530 8G Switch	46	式	ネットワークスイッチ
		HPE	J9773A#ACF	HPE Aruba 2530 24G PoE+ Switch	68	式	ネットワークスイッチ 主としてアクセスポイントへの給電に使用
		無線LAN環境					
		屋内 アクセスポイント					
		Ruckus	901-R750-WW00	R770 AccessPoint	1	台	
		Ruckus	901-R750-WW00	ZoneFlex R750 AccessPoint	21	台	
		Ruckus	901-R650-WW00	ZoneFlex R650 AccessPoint	260	台	
		Ruckus	901-R550-WW00	ZoneFlex R550 AccessPoint	212	台	
		Ruckus	901-H510-WW00	ZoneFlex H510 11ac対応デュアルバンド(2.4/5GHz)AccessPoint	109	台	
		Ruckus		R770/R650/R550/R510/H510用マウントブラケット	602	個	
		アクセスポイント 管理システム					
		Ruckus	L09-VSCG-WW00	VirtualSmartZone ソフトウェアヴァーチャルアプライアンス	2	L	
		Ruckus		SmartZone100用 追加アクセスポイントライセンス	603	L	
		ネットワーク分離対応・メール無害化・系間ファイル受け渡し					
		メールフィルタター & アンチスパム (オンプレミベース)					
		ソフトウェア					
		Digital Arts	MHFA-KK00749	m-FILTER Ver.5 MailFilter アカデミック 更新 (500~749) 1ライセンス	500	L	メールアカウント数計算 教職員及び職員・代表メールを含み750アカウントで計算
		Digital Arts	MHAA-KK00749	m-FILTER Ver.5 Anti-Spam アカデミック 更新 (500~749) 1ライセン ス	500	L	
		Digital Arts	MHFF-KK00749	m-FILTER Ver.5 FinalCode Adapter Advanced 更新 (500~749) 1ラ イセンス	500	L	
		メール添付ファイル処理システム					
		ソフトウェア					
		CYLLERGE (旧プロット)	V-MD-M-SUB-1	MailDefender (HAライセンス)仮想アプライアンス (サブスクリプショ ンライセンス) 1年分(旧TempBox)	1	L	製品備考: 上層コア数:2コア 上層メモリ: 2GB メール処理数目安: 1通以下/秒、3600通以下/時間
		ファイル無害化エンジン					
		ソフトウェア					
		CYLLERGE (旧プロット)	V-FS-SUB-2API-1	FastSanitizer (HAライセンス)仮想アプライアンス (サブスクリプショ ンライセンス) 1年分	1	L	製品備考: 上層コア数:2コア 上層メモリ: 2GB メール処理数目安: 1通以下/秒、3600通以下/時間
		ファイル受け渡しシステム					
		ソフトウェア					
		CYLLERGE (旧プロット)	V-SF-N-SUB- 250-1	SmoothFile ネットワーク分離モデル(HAライセンス)仮想アプライアンス (サブスクリプションライセンス) 1年分	1	L	製品備考: 上層コア数:2コア 上層メモリ: 2GB メール処理数目安: 1通以下/秒、3600通以下/時間
		CYLLERGE (旧プロット)		【オプション費用】 LDAP認証	1	L	
		CYLLERGE (旧プロット)		【オプション費用】 ファイル無害化オプション	1	L	
		CYLLERGE (旧プロット)		【オプション費用】 3セグメント対応オプション	1	L	
		CYLLERGE (旧プロット)		【オプション費用】 メール無害化システム連携オプション	1	L	

		メーカー	型番	物品名	数量	単位	備考
		CYLLENGE (旧プロット)		【オプション費用】SAML認証	1	L	
電子化文書配信システム							
		ソフトウェア					
		RICOH		Ridoc Global Scan Version2 基本パッケージ	1	L	
		RICOH		Ridoc Global Scan Version2 1サーバーライセンス	1	L	
		RICOH		Ridoc Global Scan Version2 50デバイスライセンス	1	L	
		RICOH		Ridoc GlobalScan SharePoint Server 2007 配信サービスプラグイン	1	L	
		RICOH		Ridoc GlobalScan ファイル自動入力プラグイン	1	L	
		RICOH		Ridoc GlobalScan 領域指定OCRプラグイン	1	L	
		RICOH		Ridoc GlobalScan 領域指定OCRファイル自動入力追加プラグイン	1	L	
		RICOH		Ridoc GlobalScan 画像ログキャプチャープラグイン	1	L	
		RICOH		Ridoc GlobalScan バーコード認識フィルタープラグイン	1	L	
ウイルス対策							
		ソフトウェア					
		TrendMicro		Client/Server Suite Premium アカデミック 新規・追加 新規・追加 G	900	L	最終的にスクールパックで導入することとしたため、延長時に再計算し、ライセンス導入の方が安値になったため、あらためて追加購入（元は学校に特定して属さないPC用（市教委用、教育支援センター用など）として100ライセンスのみ市教委名義で契約）、校務系PC（延長・転用機器等、市教委用などを含む）やサーバーなどが対象 学習系と合算する必要あり
		TrendMicro		Client/Server Suite Premium アカデミック 更新 更新 G	100	年xL	元契約に残っていた 100台分の更新（1年分）
エンドポイントでの検出と対応（Endpoint Detection and Response）							
		ソフトウェア					
		Microsoft		Microsoft Defender for Endpoint Plan 2	600	L	包括ライセンスによる提供。単独製品ではなくMicrosoft 365 A5の一部であることに注意
ファイル暗号化・追跡ソリューション							
		ソフトウェア					
		Digital Arts	FCLP-KK00749	FinalCode @Cloud パブリック 更新（500～749）1ライセンス	500	L	
学習系Windows ネットワーク							
ウイルス対策							
		ソフトウェア					
		TrendMicro		Client/Server Suite Premium アカデミック 新規・追加 新規・追加 G	500	L	外部持ち出しを行わない学習系端末（常設450台、（教材作成、PC教室指導等用、特支用を含む）、予備50） 校務用と合算する必要あり
システム監査							
		画面操作録画システム					
		ソフトウェア					
		NTTテクノクロス	SC2-SCS-EN-00002-GS-1Y	iOperation SC v2 保管サーバ EN サポートサービス(1年) (2-4)	2	Lx年	PCやサーバの操作画面を動画で記録するソフトウェア。エンタープライズ版。管理サーバのサポートサービス(年間)。初年度必須。
		NTTテクノクロス	SC2-PCA-EN-00020-GS-1Y	iOperation SC v2 PC AGENT EN サポートサービス(1年) (20-49)	48	Lx年	PCやサーバの操作画面を動画で記録するソフトウェア。エンタープライズ版。PC用録画エージェントのサポートサービス(年間)。初年度必須。
		NTTテクノクロス	SC2-SVA-EN-00001-GS-1Y	iOperation SC v2 SERVER AGENT EN サポート サービス(1年) (1-4)	4	Lx年	PCやサーバの操作画面を動画で記録するソフトウェア。エンタープライズ版。RDS用(Windows Server RDS/Terminal Service 環境向け)録画エージェントのライセンスのサポートサービス(年間)。初年度必須。
		NTTテクノクロス	SC2-RDSA-EN-00005-GS-1Y	iOperation SC v2 RDS AGENT EN サポートサービス(1年) (5-9)	5	Lx年	PCやサーバの操作画面を動画で記録するソフトウェア。エンタープライズ版。サーバ用録画エージェントのサポートサービス(年間)。初年度必須。
		NTTテクノクロス	SC2-SR-EN-00500-GS-1Y	iOperation SC v2 録画セッション EN サポート サービス(1年) (500-699)	500	Lx年	PCやサーバの操作画面を動画で記録するソフトウェア。エンタープライズ版。RDS AGENTで同時記録するための録画セッションライセンスのサポートサービス(年間)。初年度必須。
統合型校務支援システム							
デジタル校務							
		ソフトウェア					
		デジタル校務					
		内田洋行		パッケージ利用料 名簿・出席管理	1	年/23校	
		内田洋行		パッケージ利用料 成績管理・通知表機能	1	年/23校	
		内田洋行		パッケージ利用料 教育計画管理機能	1	年/23校	
勤怠管理システム							
勤怠管理システム							
		ハードウェア					
		Fujitsu		Arrows TAB	23	台	学習用タブレット⇒勤怠管理システム QRコード読み取り端末へ転用 予備40台
		内田洋行		QRコード読み取り機	23	台	
		ソフトウェア					
		内田洋行		23拠点ライセンス	1	年/23校	
学級費等徴収金管理システム							
学級費等徴収金管理システム							
		ソフトウェア					
		東光コンピュータ・サービス		会計職人	23	L	
学校保健管理システム							
		保健管理ソフトウェア					
		ソフトウェア					
		スズキ教育		えがお 4	24	L	
学校栄養計算システム							
センター版 栄養計算システム							
		ソフトウェア					
		東洋システムサイエンス		カロリーメイク6センターC/S版 基本システム グレードアップ	1	L	
		東洋システムサイエンス		カロリーメイク6センターC/S版 追加ライセンス	25	L	25L×5年、Vdiシステム上にカロリーメイク用に構成されたクライアントPCを必要なユーザーが利用する。
学校図書館システム ※次期契約には含めない							
学校図書館システム（クラウド版）							
		ソフトウェア					
		3.3 Fujitsu		K-12 図書館 LS@SCHOOL	276	ML	23校
		3.3 TRC		LB@SCHOOL TRC全件MARC利用料	23	L	24校×5年
クライアントコンピュータ端末							
GAGA 2.0 タブレット・コンピュータ							
		ハードウェア					
		GAGA 2.0 タブレットPC本体					
		Dynabook		Dynabook K70/ HY Pentium/8GB/12GB/11 Pro Education	4536	台	
		ELECOM		K70用タッチペン	4536	本	
学習者用及び指導者用タブレット・コンピュータ ⇒ 指導者用タブレットPC 転用							
		ハードウェア					
		Surface Go 本体					
		Microsoft	LXL-00014	Surface Go 2	163	台	[CPU: Pentium Gold / メモリ: 4GB / ストレージ: 64GB / Wi-Fi / 教育機関向け] Windows11 アップグレード 教師用タブレットに転用 163台 + 予備200台
		Microsoft	KCN-00019	Surface Go タイプカバー (ブラック)	163	台	163台 + 予備200台

			メーカー	型番	物品名	数量	単位	備考
			教職員用コンピュータ					
			ハードウェア					
			EPSON	EHA61585	Endeavor NJ4300E HD液晶搭載モデル(Windows 10 Pro 64bit)	471	台	15.6型 HD液晶(1366×768)/インテル® Core™ i5-8265U プロセッサ-(4コア/1.6GHz)/CPU内蔵3Dグラフィックス/8.0GB(8.0GB×1) PC4-2400 DDR4 SDRAM/128GB SSD シリアルATA 600MB/s対応/スリムスーパーマルチドライブ (DVD±R 2層書込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/日本語対応107キー-(10キー付き)/タッチパッド/内蔵カメラ(1280×720解像度対応、92万画素)/インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ/100Base-TX/100Base-TD/10Base-T対応ネットワーク機能/IEEE802.11ac/a/b/g/n準拠無線LAN+Bluetooth 5.0モジュール/SD×メモリーカードスロット/インテル® PTT(TPM 2.0)/指紋センサー(タッチパッド内)(標準搭載)/USB3.1(左側面×2)/USB2.0(右側面×2)/ACアダプター AC100V(50/60Hz)ホイール付きUSBオプティカルマウス Windows11アップグレード、メモリ増設 計1 6 GB
			Buffalo	MVD4N2400B8G	PC4-2400 (DDR4-2400) 対応 260Pin DDR4 SDRAM S.O.DIMM 8GB	471	枚	
			教材作成用コンピュータ					
			ハードウェア					
			EPSON	EHA61565	Endeavor MR4800E	23	台	Endeavor MR4800E/インテル® Core™ i7-8700K プロセッサ-(3.7GHz)/NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti 4GB/メモリ-16.0GB(8.0GB×2) PC4-2666 DDR4 SDRAM/1TB M.2 SSD PCI-Express x4対応/光ディスクドライブスーパーマルチドライブ(DVD±R 2層書込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/マルチカードリーダー/サウンド機能インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ/ネットワーク機能1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク機能/セキュリティ機能インテル® PTT(TPM 2.0)/USB3.1(背面×2)/USB3.0(前面×2、背面×2)/USB2.0(前面×1、背面×2)/109キーUSB接続キーボード(SK-2085P)/マウスホイール付きUSBオプティカルマウス/定額保守サービス(PC本体) 6年間 訪問修理(PC本体)/21.5型ワイド:エプソン LD22W83L/定額保守サービス(ディスプレイ) 6年間 お預かり修理 (ディスプレイ)/液晶ディスプレイ (2台目) 21.5型ワイド:エプソン LD22W83L ¥17,000 定額保守サービス(ディスプレイ 2台目)/6年間 お預かり修理 (ディスプレイ) Windows11アップグレード
			Buffalo	MV-D4U2666-B16G	DDR4 PC4-2666 (PC4-21300) 対応 288ピン DDR4 U-DIMM	46	枚	
			PC教室・講師用コンピュータ 用途変更 ⇒ PC教室 常設PC					
			ハードウェア					
			EPSON	EHA61570	Endeavor MR4800E	23	台	Endeavor MR4800E/インテル® Core™ i7-8700K プロセッサ-(3.2GHz)/グラフィックスCPU内蔵3Dグラフィックス/メモリ-16.0GB(8.0GB×2) PC4-2666 DDR4 SDRAM/1TB HDD シリアルATA 600MB/s対応/7200rpm/光ディスクドライブスーパーマルチドライブ(DVD±R 2層書込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/マルチカードリーダー-マルチカードリーダー/サウンド機能インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ/ネットワーク機能1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク機能/セキュリティ機能インテル® PTT(TPM 2.0)/USB3.1(背面×2)/USB3.0(前面×2、背面×2)/USB2.0(前面×1、背面×2)/109キーUSB接続キーボード(SK-2085P)/マウスホイール付きUSBオプティカルマウス/定額保守サービス(PC本体) 6年間 訪問修理(PC本体)/21.5型ワイド:エプソン LD22W83L/定額保守サービス(ディスプレイ) 6年間 お預かり修理 (ディスプレイ)/液晶ディスプレイ (2台目) 21.5型ワイド:エプソン LD22W83L ¥17,000 定額保守サービス(ディスプレイ 2台目)/6年間 お預かり修理 (ディスプレイ) Windows11アップグレード
			Buffalo	MV-D4U2666-B16G	DDR4 PC4-2666 (PC4-21300) 対応 288ピン DDR4 U-DIMM	46	枚	
			PC教室・学習者用コンピュータ ⇒ 普通教室PC・特別教室用PC・非常勤職員・低使用頻度職員・兼務職員用へ転用					
			1.ハードウェア					
			EPSON	EHA61577	Endeavor NJ4300E HD液晶搭載モデル(Windows 10 Pro 64bit)	717	台	15.6型 HD液晶(1366×768)/インテル® Core™ i3-8145U プロセッサ-(2コア/2.1GHz)/CPU内蔵3Dグラフィックス/8.0GB(8.0GB×1) PC4-2400 DDR4 SDRAM/500GB HDD シリアルATA 600MB/s対応 5400rpm/スリムスーパーマルチドライブ (DVD±R 2層書込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/日本語対応107キー-(10キー付き)/タッチパッド/内蔵カメラ(1280×720解像度対応、92万画素)/インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ/1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク機能/IEEE802.11ac/a/b/g/n準拠無線LAN+Bluetooth 5.0モジュール/SD×メモリーカードスロット/インテル® PTT(TPM 2.0)/指紋センサー(タッチパッド内)(標準搭載) USB3.1(左側面×2)/USB2.0(右側面×2)/ACアダプター AC100V(50/60Hz)ホイール付きUSBオプティカルマウス 約半数は「部品抜き取り用」であることに留意 5 5 台 職員室用再整備PCとして転用、8 0 台 普通教室 常設PCとして転用
			トランセンドジャパン	TS128GMTE110S	内蔵SSD NVMe M.2 Type2280 PCIe Gen3×4 128GB	23	枚	SSD換装し事務用PC用に転用
			図書館情報システム用コンピュータ					
			ハードウェア					
			EPSON	EHA61577	Endeavor NJ4300E HD液晶搭載モデル(Windows 10 Pro 64bit)	23	台	15.6型 HD液晶(1366×768)/インテル® Core™ i3-8145U プロセッサ-(2コア/2.1GHz)/CPU内蔵3Dグラフィックス/8.0GB(8.0GB×1) PC4-2400 DDR4 SDRAM/500GB HDD シリアルATA 600MB/s対応 5400rpm/スリムスーパーマルチドライブ (DVD±R 2層書込) シリアルATA対応(添付ソフトあり)/日本語対応107キー-(10キー付き)/タッチパッド/内蔵カメラ(1280×720解像度対応、92万画素)/インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ/1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク機能/IEEE802.11ac/a/b/g/n準拠無線LAN+Bluetooth 5.0モジュール/SD×メモリーカードスロット/インテル® PTT(TPM 2.0)/指紋センサー(タッチパッド内)(標準搭載) USB3.1(左側面×2)/USB2.0(右側面×2)/ACアダプター AC100V(50/60Hz)ホイール付きUSBオプティカルマウス
			特別支援教室用コンピュータ					
			ハードウェア					
			EPSON	EHA61588	Endeavor ST190E	50	台	
			大型提示装置					
			普通教室用大型提示装置					
			ハードウェア					
			EPSON	EB-696UT	普通教室用壁掛けプロジェクター EB-696UT	200	台	ビジネスプロジェクター/超短焦点壁掛け対応モデル/電子黒板機能搭載/3800lm/WUXGA/約6.2kg
			EPSON	ELPMB46	壁掛け用金具	200	台	プロジェクターを壁掛け設置するための金具 既設設備用の金具の再利用はできない。
			EPSON	ELPCB03	インターフェースボックス	200	台	インターフェースボックスを追加すれば、いままでは複数の機器との接続で煩雑であった配線処理がシンプルになります。また、インターフェースボックスを経由することで、プロジェクターと機器との間の距離を延長することが可能です。プロジェクターの操作インターフェイスをわかりやすくレイアウト。手元の操作で、電源のON/OFFやソースの切り替え、ダイヤルによる音量調整が可能です。
			内田洋行	VP1-HDN	書画カメラ	200	台	画素数：800万画素（CMOS）、フレームレート：60fps、フォーカス：ワンタッチオートフォーカス、ズーム：デジタル27.2倍、原稿サイズ：423×238mm（1920×1080時）画像回転：（0°/180°）、マーキング（マウス操作）、分割画面表示、画像メモリ、80画面（内部）/USBメモリ（最大32GB）、出力端子：HDMI×1、VGA×1、入力端子：HDMI×1、VGA×1、その他：USB×1、Mini USBポート×1、SDカードスロット、マイク内蔵、電源100-240V 50/60Hz・DC12V入力、本体質量 約1.2 kg、外形寸法（幅×奥行×高さ）動作時：275×264×368mm、収納時：275×114×70mm、顕微鏡アダプタオプション（7-137-0149）
			コクヨ		アルミ枠ナノホワイト平面ホワイトボード	160	枚	
			特別教室/移動用等 大型提示装置					
			ハードウェア					
			EPSON	EB-696UT	ボード式プロジェクター EB-696UT	8	台	ビジネスプロジェクター/超短焦点壁掛け対応モデル/電子黒板機能搭載/3800lm/WUXGA/約6.2kg
			泉	IWS-82VEF3	プロジェクタースタンド	8	台	ビジネスプロジェクター/超短焦点壁掛け対応モデル/電子黒板機能搭載/3800lm/WUXGA/約6.3kg
			EPSON	EB-610U	高輝度プロジェクター EB-L610U	15	台	ビジネスプロジェクター/超短焦点壁掛け対応モデル/電子黒板機能搭載/3800lm/WUXGA/約6.4kg
			EPSON	EB-L690U	高輝度プロジェクター EB-L690U	1	台	6,500lm/WUXGA/約8.2kg
			EPSON	EB-485WT	プロジェクター	56	台	スクール&ビジネスユース/超短焦点壁掛け対応モデル 3100lm/WXGA/約5.4kg
			EPSON	EB-590WT	プロジェクター	34	台	ビジネスプロジェクター/多機能パワーモデル 3300lm/WXGA/約5.5kg

		メーカー	型番	物品名	数量	単位	備考
		EPSON	EB-825	プロジェクター	19	台	3000lm/約3.1kg
		EPSON	EB-PJ2010W	プロジェクター	1	台	10,000lm/1920×1200/
		EPSON	EB-1430WT	プロジェクター	9	台	3300lm/WXGA/約5.6kg
		EPSON	EB-1725	プロジェクター	5	台	3000lm/1024×768/約1.8kg
		EPSON	EB-1945W	プロジェクター	1	台	4200lm/WXGA/約3.9kg
		EPSON	EMP-X5	プロジェクター	8	台	2200lm/1024×768/約2.7kg
		EPSON	EMP-81	プロジェクター	4	台	2000 lm/1024×768/約4.0kg
		EPSON	EMP-835	プロジェクター	1	台	3000 lm/1024×768/約4.7kg
		EPSON	EMP-7850	プロジェクター	4	台	3500 lm/1024×768/約5.8kg
		不明	不明	プロジェクター	14		既設機種 型番未確認
包括ライセンス							
統合ライセンス							
		ソフトウェア					
		Microsoft	AAD-38400	Microsoft 365 Education A5 L&SA 1年分	600	年xL	600U
リモートデスクトップサービスCAL							
		ソフトウェア					
		Microsoft	6VC-01251	SA35 WinRmtDsktpSrvcsCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL PC 1Y	600	年xL	(528+24+24)FTE×5年
SQLサーバー-CAL							
		ソフトウェア					
		Microsoft	359-00765	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	600	年xL	(528+24+24)FTE×5年
一太郎Pro 6							
		ソフトウェア					
		JustSystems		一太郎Pro 6 JL	600	L	買取
		JustSystems	9032610	一太郎Pro 6 インストールメディア DVD PDFマニュアル付	1	L	ジャストシステムインストールメディア・マニュアル
ラベルマイティ17							
		ソフトウェア					
		JustSystems		ラベルマイティ17プレミアム	23	L	買取
ウィルス対策ソフト							
		ソフトウェア					
		TrendMicro	OTOCWWJAXLD ULRB3A1D	Client/Server Suite Premium アカデミック 更新 D(100-249)	100	L	下記に変更
		TrendMicro		Client/Server Suite Premium アカデミック 新規・追加 新規・追加 G	1400	L	最終的にスクールパックで導入することとしたため、延長時に再計算し、ライセンス導入の方が安価になったため、 あらためて追加購入（元は学校に特定して属さないPC用（市教委用、教育支援センター用など）として100ライセンスのみ市教委名義で契約）、校務系PC（延長・転用機器等、市教委用などを含む）やサーバーなどが対象 学習系と 合算する必要あり
		TrendMicro		Client/Server Suite Premium アカデミック 更新 更新 G	100	年xL	元契約に残っていた 100台分の更新（1年分）
協働学習支援システム							
		ソフトウェア					
		MetaMoji		MetaMoji ClassRoom	4500	L	
クリエイティブ製品統合ライセンス							
		ソフトウェア					
		Adobe	65291819BB04A 12	Adobe Creative Cloud 教育機関向けライセンスプラン 教育委員会ユーザー指定ライセンス 12ヶ月分 教育/VIP MLP Creative Cloud for enterprise complete エンタープライズ版 12ヶ月分 Level 4 教育委員会サイトライセンス ユーザー指定ライセンス 延長サブスクリプション	2500	L	